

# Температура

## NiCr-Ni термокабель Т 190-0



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
Изоляция: стекловолокно (жилы и оболочка)  
Раб. температур.: -25°C ... +400°C  
Диаметр жилы: 0,5 мм  
Наружный диаметр: прибл. 1,3 x 2,1 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с обмоткой из стекловолокна **Артикул LT01900**  
NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA3900**  
коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA3900L05**

## NiCr-Ni термокабель Т 190-1



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
Изоляция: стекловолокно (жилы и оболочка)  
Раб. температур.: -25°C ... +400°C  
Диаметр жилы: 0,2 мм  
Наружный диаметр: прибл. 0,6 x 1,0 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с обмоткой из стекловолокна **Артикул LT01901**  
NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA3901**  
коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA3901L05**

## NiCr-Ni термокабель Т 190-2



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
Изоляция: ПВХ (жилы и оболочка)  
Раб. температур.: -10°C ... +105°C  
Диаметр жилы: 0,5 мм  
Наружный диаметр: прибл. 2,2 x 3,4 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с обмоткой из ПВХ **Артикул LT01902**  
NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA3902**  
коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA3902L05**

## NiCr-Ni термокабель Т 190-3



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
Изоляция: Силикон (жилы и оболочка)  
Раб. температур.: -45°C ... +200°C  
Диаметр жилы: 0,5 мм  
Наружный диаметр: прибл. 4 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с обмоткой из силикона **Артикул LT01903**  
NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA3903**  
коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA3903L05**

\* Общие технические данные см. стр. 07.03

Заводской или DAkKS / DKD сертификат калибровки КТ90xx, температура, для датчиков или измерительной цепи (датчик + устройство) - см. гл. „Сертификаты калибровки“

## NiCr-Ni термокабель Т 190-10



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
 Изоляция: FEP (жилы и оболочка)  
 Раб. температур.: -200°C ... +205°C  
 Диаметр жилы: 0,5 мм  
 Наружный диаметр: прил. 1,5 x 2,5 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с изоляцией из FEP  
**Артикул LT019010**

NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA39010**  
 коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA39010L05**

## NiCr-Ni термокабель Т 190-11



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
 Изоляция: FEP (жилы и оболочка)  
 Диаметр жилы: 0,2 мм  
 Наружный диаметр: прил. 1,3 x 2,0 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с изоляцией из FEP  
**Артикул LT019011**

NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA39011**  
 коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA39011L05**

## NiCr-Ni термокабель Т 190-7



Термокабель: NiCr-Ni, Класс 2\*  
 Изоляция: Керамич. волокно (жилы и оболочка)  
 Раб. температур.: -40°C ... +1200°C  
 Диаметр жилы: 0,8 мм  
 Наружный диаметр: прил. 3 x 4 мм

NiCr-Ni термокабель, длина 1 м, с изоляцией из керамического волокна  
**Артикул LT01907**

NiCr-Ni датчик с термокабелем, припаянный наконечник коннектор ALMEMO®, 1,5 м **Артикул FTA3907**  
 коннектор ALMEMO®, 5 м **Артикул FTA3907L05**

Только для сухих, неагрессивных сред!

## NiCr-Ni компенсационный провод Т 191-1



Компенсационный кабель: NiCr-Ni  
 Изоляция: ПВХ (жилы и оболочка)  
 Раб. температур.: -10°C ... +105°C  
 Диаметр жилы: 0,5 мм  
 Наружный диаметр: прил. 3,6 мм

NiCr-Ni многопроволочный кабель, длина 1 м, с ПВХ изоляцией  
**Артикул LT01911**

Другой тип кабеля: по запросу.

LT01912 Изоляция: силикон/силикон/стекловолокно, до +200°C

LT01913 Изоляция: ПВХ/плёнка/ПВХ, до +105 °C

## NiCr-Ni термопроводка (витые жилы) Т 191-6



Термопроводка (витые жилы)\*\*: NiCr-Ni\*  
 Изоляция: Жилы: FEP, оболочка: силикон  
 Раб. температур.: -50...+200°C  
 Диаметр жилы: 0,7 мм  
 Наружный диаметр: прил. 3,8 мм

NiCr-Ni термопроводка (витые жилы), длина 1 м, с изоляцией FEP/силикон  
**Артикул LT01916**

\* Общие технические данные см. стр. 07.03.

\*\* Отсутствие нежелательного влияния температуры в месте соединения изм. элемента с кабелем, см. стр. 07.03

Заводской или DAkkS / DKD сертификат калибровки КТ90xx, температура, для датчиков или измерительной цепи (датчик + устройство) - см. гл. „Сертификаты калибровки“

# Температура

## Коннектор ALMEMO® для термопар (см. главу 02)



### Для типов K, N, L, J, T

(без термо-э.д.с./с термоматериалом)

NiCr-Ni (K)	Артикул	ZA9020FS
NiCrSi-NiSi (N)	Артикул	ZA9021FSN
Fe-CuNi (L)	Артикул	ZA9021FSL
Fe-CuNi (J)	Артикул	ZA9021FSJ
Cu-CuNi (T)	Артикул	ZA9021FST

### Для типов U, S, R, B, AuFe-Cr

Cu-CuNi (U)	Артикул	ZA9000FSU
PtRh10-Pt (S)	Артикул	ZA9000FSS
PtRh13-Pt (R)	Артикул	ZA9000FSR
PtRh30-PtRh6 (B)	Артикул	ZA9000FSB
AuFe-Cr (A)	Артикул	ZA9000FSA

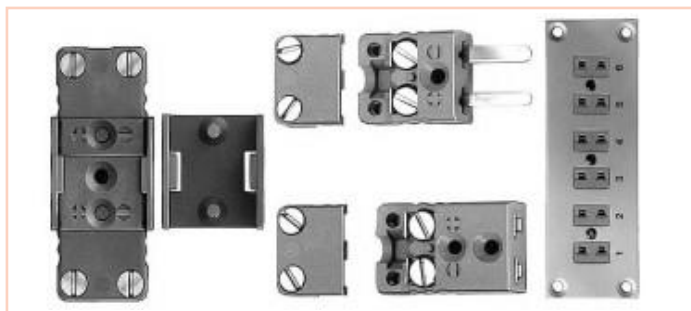
## Адаптер ALMEMO® с плоским разъёмом



### Для типов K, J, T, S

NiCr-Ni (K)	Артикул	ZKA029RA
Fe-CuNi (J)	Артикул	ZJA029RA
Cu-CuNi (T)	Артикул	ZTA029RA
PtRh-Pt (S)	Артикул	ZSA029RA

## Миниатюрные плоские разъёмы для термопар типов K, J, T, S, E



### На примере NiCr-Ni (K):

NiCr-Ni плоский разъём	Артикул	ZK9029FB
NiCr-Ni плоский штекер	Артикул	ZK9029FS
Запорная пластина (10 шт.)	Артикул	ZB9026VP
NiCr-Ni одинарный разъём	Артикул	ZK9029FE
1-рядная панель с разъёмом NiCr-Ni	Артикул	ZK9029FB1
6-рядная панель с разъёмом NiCr-Ni	Артикул	ZK9029FB6

- Коннекторы с термоконтактами во избежание искажения напряжения в точках подключения термопары.
- Рабочий диапазон температур -183 ... +200 °C.
- Запорная пластина для надежного соединения.

Артикулы для вышеперечисленных примеров имеют следующую расшифровку : Z①9029F②③.

См. таблицу ниже.

### Информация для заказа:

Тип ①	Цвет (IEC 584)	Вариант ②	Панель ③	Размеры панели
NiCr-Ni (K)	зелёный	штекер = S	1-рядная (1-слот)	38 x 38 x 2,5 мм
Fe-CuNi (J)	чёрный	гнездо = B	6-рядная (1-слот)	113 x 38 x 2,5 мм
Cu-CuNi (T)	коричневый		12-рядная (1-слот)	203 x 38 x 2,5 мм
NiCr-CuNi (E)	лиловый		24-рядная (2-слота)	203 x 76 x 2,5 мм
PtRh-Pt (S)	оранжевый			глубина установки: 25,4 мм

Заводской или DAkKS / DKD сертификат калибровки КТ90xx, температура, для датчиков или измерительной цепи (датчик + устройство) - см. гл. „Сертификаты калибровки“